مكون الجغرافيا	الغلاف الجوي	السنة الأولى ثانوي اعدادي

مقدمة:

الجو غلاف غازي يحيط بالكرة الأرضية، يضمن الحياة فوقها.

- ✓ فما هي مكونات الغلاف الجوي؟
- ✓ وما المقصود بالطقس والمناخ؟
- ✓ و ما هي عناصرهما؟

I- مفهوم الغلاف الجوي ومكوناته:

الجو غلاف غازي يحيط بالكرة الأرضية، يتكون من عدة غازات وأبخرة، أهمها الأزوت والأكسجين وهما ضروريان للحياة فوق سطح الأرض، والغلاف الجوي يتميز بانعدام اللون والطعم والرائحة.

ينقسم الغلاف الجوي إلى عدة طبقات أقربها إلى سطح الأرض طبقة «التروبوسفير»، وهي المسؤولة عن الاضطرابات الجوية التي تحدد حالة الطقس، بالإضافة إلى الستراتوسفير و الميزوسفير.

II- تتنوع عناصر الطقس والمناخ:

1. الحرارة و التساقطات :

تستمد الأرض حرارتها من الإشعاع الشمس، ويلعب الغلاف الجوي دورا مهما في التخفيف من نسبة الإشعاع الشمسي التي تصل للأرض.

تقاس الحرارة بواسطة "المحرار"، ويعبر عنها بالدرجات التي تسجل خلال اليوم في معدل الحرارة اليومي ثم الشهري فالسنوي، والتي تكون مرتفعة خلال فصل الصيف ومنخفضة خلال فصل الشتاء.

تنشا التساقطات بسبب انخفاض حرارة الهواء المحمل ببخار الماء، مما ينتج عنه تكاثف بخار الماء وتحوله إلى حبيبات مائية تتخذ شكل سحب. وعندما يكبر حجم الحبيبات تسقط على سطح الأرض مطرا أو ثلجا.

يستعمل"الممطار" لقياس كميات المطر المتساقط، وتحسب هذه الكميات بالمليمتر.

2. الضغط الجوي والرياح :

الضغط الجوي هو الثقل الذي يحدثه الهواء على سطح الأرض بفعل وزنه، ويقاس بوحدة الميبار ويستعمل في قياسه "البارومتر"، فإذا زاد عن 1013 ميلبار سمي ضغطا مرتفعا وإن قل عن ذلك فإنه يسمي ضغطا منخفضا.

يقل الضغط الجوي بازدياد الارتفاع عن سطح البحر وارتفاع درجة الحرارة، ويرتفع بعكس ذلك ويكون الجو صحوا في حالة الضغط المرتفع ومضطربا في حالة الضغط المنخفض.

الرياح هي حركة التنقل الأفقي للهواء من مناطق الضغط المرتفع نحو مناطق الضغط المنخفض وتقاس بجهاز "الأنيمومتر"، في حين نتعرف على اتجاهها بآلة تسمى "المروحة الهوائية."

خاتمة :

يعتبر الغلاف الجوي عنصرا أساسيا لاستمرار الكائنات الحية، إلا أن ظاهرة التلوث أصبحت تهدده بشكل مباشر.